

## اقسام 10,000 ~ (برائو فائٹا) Bryophyta



برائیو فائیٹا موسس ہیں۔ چھوٹے، نرم پودے جو ایک سے دس سینٹی میٹر تک لمبے ہوتے ہیں۔ عام طور پر یہ اکھٹے سایہ دار اور گیلی جگہوں پر جھنڈوں اور میسٹس میں پیدا ہوتے ہیں۔ ان کے پھول اور بیج نہیں ہوتے ہیں۔ اور پتلے پتے سے تار کیجیسے تنے ڈھکے ہوتے ہیں۔ اکثر اوقات موسس سیفر کیپسیول پیدا کرتے ہیں۔

## اقسام 700 ~ (کونیفیرا) Conifera



یہ کون کے بیجوں والے پودے ہیں۔ یہ لکڑی کے پودے ہوتے ہیں۔ ان میں ذیاد تر درخت اور کچھ جھاڑیاں ہیں۔ کونیفیرا کی عام مثالوں میں، سیڈرز، سائپریسز، فرز، جونیسرز، کورس، لارچز، پائین، ریڈووڈز، سپرسز اور یوز شامل ہیں۔ کونیفرز اہمیت کے حامل ہیں کیونکہ یہ ٹمبر اور کاغذ کی تیاری میں استعمال ہوتے ہیں۔

## اقسام 300 ~ (سائیکڈوفائٹ) Cycadophyte



سائیکڈوفائٹس بیج والے پودوں کا ایک قدیم گروہ ہے جو کمپائونڈ لیوز کے تاج اور مضبوط تنے پر مشتمل ہوتے ہیں۔ اکثر اوقات سائیکڈوز کو غلط فہمی پامز اور فرنز سمجھا جاتا ہے۔ حالانکہ ان کا آپس میں کوئی تعلق نہیں ہے۔ پامز اینگو سپرمز اور فرنز پیٹریڈوفائٹس ہوتے ہیں۔



## قسم 1 – (گنکوفائٹس) Ginkgophyta



گنکو ایک منفرد دوخت ہے۔ اسکو اپنی ہی قسم گنکو یا تیلویا میں کلاسیفائیڈ کیا گیا ہے۔ کئی صدیوں تک اس کو جنگلات میں ناپید تصور کیا گیا لیکن اب یہ چائینا کے کم از کم دو چھوٹے حصوں میں اگتی ہے۔ یہ زند فوسل کی ایک بہترین مثال ہے۔

## اقسام 60 ~ (گنیٹوفائٹا) Gnetophyta



یہ لکڑی والے پودے ہیں جن کے بیج بوتے ہیں۔ دوسری تین بیج رکھنے والے پودوں کی ڈویران کوئی فیوفائٹا ، گنیٹوفائٹا اور سائیکروفاٹا ہیں۔ یہ جانا جاتا ہے کہ کچھ گنیٹوفائٹا تقریباً ایک ہزار سال تک دند ربتے ہیں۔

## اقسام 1,200 ~ (لائکوفائٹا) Lycophyta



لائکوفائٹا قدیم ترین و سکولر پلانٹ ڈویژن ہے۔ یہ تقریباً 420 سال پہلے پیدا ہوئے ہوا اور یہ سایہ دار جگہوں میں دوبار پیدا ہوتے ہیں۔ یہ مائکرو فائنلز جن کی صرف ایک وین ہوتی ہے کی وجہ سے دوسرے تمام ویکیلوز پودوں سے مختلف ہوتے ہیں۔ جن میں زیادہ میٹا فانیلز ہوتی ہیں۔



## اقسام ~ 20,000 (ٹیریدوفائٹا) Pteridophyta



فرنز ویکولز پودا ہے جو تمام پتوں والے قدیم پونیکوفائٹس اور کم بیج والے سیڈ پلانٹ سے مختلف ہوتے ہیں۔ فرنز بیجوں کے بجائے تیسورز بناتے ہیں۔ فرنز کو پڑھنے والا شخص ٹیریدو لو جسٹ کہلاتا ہے۔



سفینوفانٹا کا صرف ایک 30 جینس ہوتا ہے۔ ایکویریٹم جو ہارسٹیلز، فورکسٹیلز یا سکورنگ ریشز کے طور پر بھی جانا جاتا ہے۔ یہ آخری نام اس حقیقت سے اخذ کیا گیا ہے۔ ایکویریٹم اپنے سیلز میں سلاسیا کے گرینولز کو محفوظ رکھتا ہے اور اسے سکرینگیوٹرس کے لیے موثر آلہ کار بنا سکے۔ سیڈپلانٹ کے زمین پر کثیر ہونے سے پہلے ہارسٹیلز دور دراز علاقوں سے کثرت میں پائے جاتے ہیں۔ کچھ اقسام لیمنے درختوں کی کثیر تعداد تھی جو 30 میٹر لمبے ہوتے